Notas sobre bupréstidos neotropicales

XVII. Especies y subespecies nuevas

(Coleoptera)

POR

A. Cobos.

Psiloptera (Psiloptera) malleri nov. sp.

Holotipo ♂ de Obidos, en Pará, Brasil (A. Maller leg.). Paratipo de la la misma procedencia.

Cuerpo subnavicular, bastante convexo y lampiño por encima, moderadamente brillante, verde, con los élitros de un verde-bronceado variable e irregularmente marqueteados de un verde-oscuro; por debajo verde-bronceado, pasando gradualmente a cobrizo a lo largo de la parte media, muy vivo y brillante en el prosterno, revestido de una corta y escasa pilosidad semirreclinada blanco-grisácea, con restos al parecer de una exudación pulverulenta rojiza. Longitud: 25-30 milímetros (fig. 1).

Cabeza estrecha, bastante saliente; frente un poco más alta que ancha en la base, deprimido-cóncava, apenas separada del epístoma, con las quillas suprantenarias costiformes, prolongadas en arco hacia arriba, toda ella esculpida por una grosera puntuación mezclada con algunas vermiculaciones longitudinales; borde anterior del epístoma escotado en arco; ojos muy convexos, salientes, con los bordes internos rectilíneos, fuertemente convergentes hacia el vértex, siendo éste sólo 1/3 del ancho de la cabeza vista por encima. Antenas finas, gráciles, alcanzando los tres primeros cuartos del pronoto; artejos 3º-5º subtriangulares, desde el 6º inclusive cuadrilongos; a partir del 3º gradualmente alargados, y desde el 7º, por el contrario, acortados; artejos 3º-10º con dos pequeñas fosetas poríferas en la cara interna, una en la externa; 11º con dos fosetitas en cada cara.

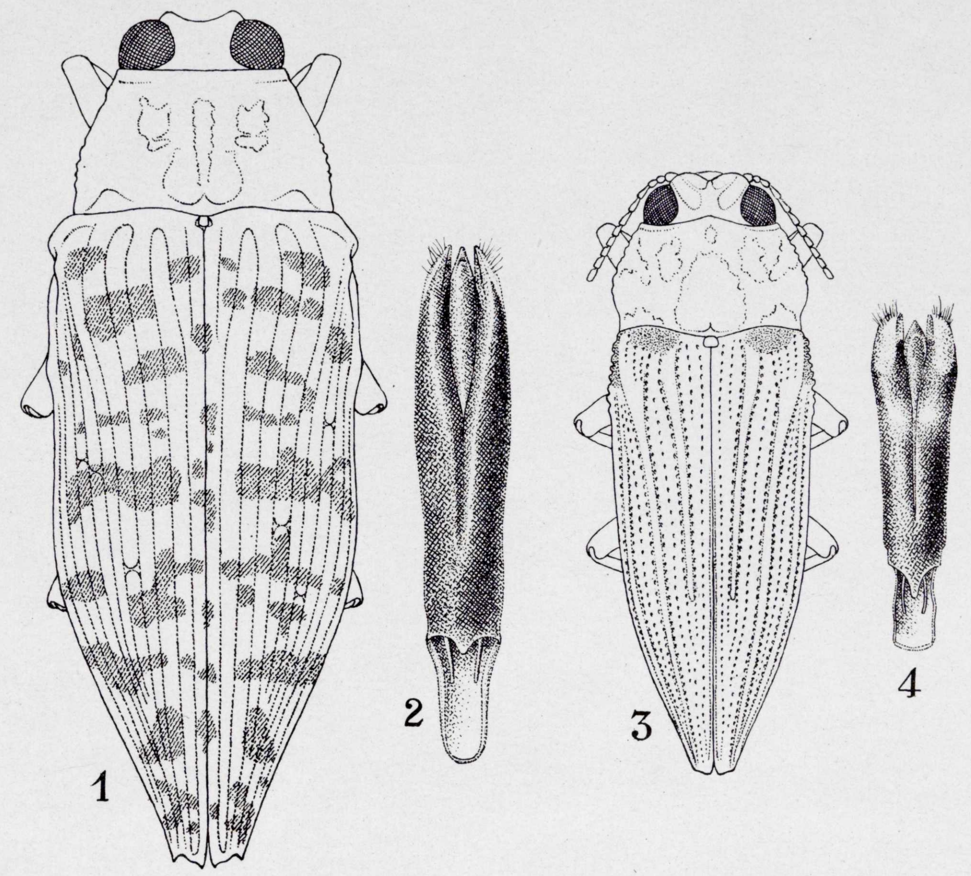
Pronoto subtrapezoidal muy corto, casi dos veces tan ancho en la base como largo en medio; borde anterior subtruncado, muy leve-

mente escotado en arco; base ligeramente trisinuada, con la sinuosidad mediana más señalada; costados atenuados hacia adelante desde la base, más fuertemente en los 3/5 anteriores, formando una angulosidad obtusa postmediana, algo crenulado en los bordes; ángulos anteriores obtusos, posteriores subagudos; disco bastante desigual: una fuerte impresión cóncava ahondada hacia atrás sin tocar el borde basal, a partir de un poco antes de la mediación, una impresión más pequeña pero muy fuerte, subredondeada, contra la base, cerca de los ángulos posteriores, otra impresión redondeada más pequeña y menos fuerte en la mediación de los costados, y en fin, una ligera y estrecha depresión premarginal entallando un poco el borde anterior; escultura constituida esencialmente por una fuerte y grosera puntuación irregular mezclada a algunas arrugas y placas lisas (no orientadas longitudinalmente), entre las que destacan una vaga costilla longitudinal mediana confusa por delante, más acusada en el fondo de la depresión media, y un relieve irregular, liso, a un lado y otro un poco delante de la mitad; bordes laterales no marginados, apenas subaquillados en los ángulos posteriores.

Élitros bastante más anchos que el pronoto, poco más de dos veces tan largos como su máxima dilatación (a nivel del pliegue crural); costados subparalelos, con diversas sinuosidades y salientes hasta el nivel de la sutura de los dos primeros ventritos, desde aquí fuertemente acuminados y un poco sinuados hacia el ápice; hombros no crenulados, con un fuerte saliente obtuso seguido de una pequeña escotadura; angulación crural obtusa y bastante saliente; truncaduras apicales oblicuas, bisinuosas, con el diente externo pequeño pero agudo, los internos pequeños, obtusos, divergentes; disco fina y fuertemente estriado, con pequeños puntos redondos en el fondo de las estrías, finísimos hacia el ápice; interestrías subiguales, muy convexas, casi tectiformes hacia atrás, muy raramente interrumpidas (dos o tres vagas interrupciones por cada élitro), lisas, las primeras con algunos puntos aislados, en los costados más frecuentes y a veces reunidos en pequeñas zonas apenas deprimidas; reborde lateral vago, casi nulo en la mitad posterior; sin vestigios de surco premarginal puntuado.

Prosterno avanzado en medio en una corta punta roma un poco levantada, rectilíneo en los lados del borde anterior; parte media convexa, alisada, pulida, con algunos gruesos puntos irregularmente distanciados, encuadrada por una fuerte estría lateral muy finamente puntuada en el fondo, la cual limita un grueso margen lateral liso; estas

estrías subparalelas, borradas cerca del ápice posterior y prolongadas hacia adelante sin alcanzar el borde anterior; proceso intercoxal apenas dilatado hacia atrás, bruscamente estrechado después de las procoxas y todavía bastante anchamente truncado-redondeado en la extremidad. Borde posterior de las metacoxas ligeramente arqueado, con un diente casi tuberculado hacia el lado interno. Primer ventrito anchamente deprimido a lo largo de la parte media, entre dos fuertes salientes costiformes y lisos, vagamente prolongados en el segundo ventrito.



Figs. 1-4.—*Psiloptera (Psiloptera) malleri* nov. sp.: 1) diseño del ♂ ; 2) edeago. *P. (Pseudolampetis) rossii* nov. sp.: 3) diseño del ♂ ; 4) edeago.

Ventrito anal muy ligeramente bilobulado en el ápice. Todo el abdomen groseramente punteado-rugoso, con relieves alisados irregulares, sobre todo hacia los costados, sin caracteres especiales.

Patas robustas. Mesotibias ligeramente arqueadas hacia fuera, metatibias hacia dentro. Tarsos, como los palpos maxilares, verde-azulados.

Edeago (fig. 2) poco más de cinco veces tan largo como su máxima anchura, deprimido, color topacio quemado, algo sinuoso en los costados, ligeramente dilatado en la mitad anterior, aunque un poco atenuado hacia adelante, con los parámeros arqueado-atenuados hacia la extremidad del lado externo, donde presentan una estrecha zona lateral hialina guarnecida de cortas sedas irregularmente dispuestas; pene convexo por encima, simplemente acuminado hacia la extremidad.

Holotypus y 1 *paratipus* ♂ ♂ : Obidos, Pará, en el Brasil, I y VII de 1963, respectivamente (A. Maller leg.). La especie está dedicada a su colector, quien directamente me la envió para su estudio.

Esta notable especie no puede ser comparada más que a *fulgida* Olivier, la cual se diferencia por sus élitros más cobrizos, casi rosados, sin manchas algunas de otro color en marquetería, la escultura del pronoto más espaciada y menos grosera, la de las estrías elitrales en cambio grosera e irregular, las angulaciones de la truncadura humeral de los élitros bastante más salientes, la parte media del prosterno abombada, más menuda y densamente puntuada, y sobre todo, desprovista de estría marginal entre las precoxas (no existe ni siquiera vestigios en alineación de puntos). No he dispuesto más que de ♀ ♀ de la especie de Olivier, no obstante estoy convencido de que son dos formas específicamente distintas; por otra parte, el Sr. A. Maller ha capturado a *fulgida* en la misma región de Pará donde vive *malleri*.

Psiloptera (Pseudolampetis) rossi nov. sp.

Holotipo ♂ del Norte de Huanta en el Perú (Ross y Michelbacher leg.). Alotipo y 96 paratipos, adelfotípicos. (En la colección de *The Science Museum*, de la Academia de Ciencias de California.)

Cuerpo subnavicular, bastante atenuado posteriormente, bastante convexo por encima, mucho más por debajo, poco brillante, recubierto (individuos frescos) de una abundante exudación pulverulenta de un blanco puro, casi velando el fondo en la parte inferior; coloración de un bronceado grisáceo uniforme, apagada, sólo un poco cobriza en los costados del abdomen, con las antenas excepto el escapo, y sobre todo los palpos maxilares, pasando a verdoso; pilosidad poco desarrollada por encima, limitada a algunos pelitos seriados junto a las costillas elitrales, y otros dispersos y muy cortos hacia los costados anteriores del pronoto, el fleco anterior del mismo y la pubescencia frontal, ésta corta, densa y rígida, respetando el vértex y los relieves suprantena-

rios, por debajo más abundante, relativamente larga, semirreclinada, sólo en los costados abdominales corta, sentada y algo más densa sin limitación de zona. Longitud: 17 milímetros (♀); 28 milímetros (♀) (fig. 3).

Cabeza relativamente ancha, saliente, no desbordando los ángulos protorácicos anteriores; frente un poco transversa, trapezoidal, deprimida, casi cóncava por delante entre las prolongaciones subaquilladas de las crestas suprantenarias, con una quillita longitudinal mediana borrada en la mitad superior entre dos relieves longitudinales contiguos, esculpida por una grosera puntuación irregular, salvo en cuatro zonas (dos inferiores y dos superiores, éstas limitando el vértex) de menuda puntuación apretada, como el espacio comprendido entre las crestas suprantenarias y los bordes oculares, donde se condensa la pilosidad; epístoma plano, no separado de la frente, doble ancho que largo, escotado en arco por delante, más menuda y densamente esculpido que la escultura principal de la frente. Antenas finas y gráciles, sobrepasando un poco la mediación del protórax; artejo 3.º un poco más largo que el 2.º y bastante más corto que el 4.º; artejos 4.º y 5.º estrechos, alargados, subiguales; a partir del 6.º cuadrilongos, gradualmente alargados; desde el 3.º con una foseta porífera subterminal-interna y otra alargada submarginal-interna, además de vestigios de fosetitas marginales externas y zonas poríferas bien limitadas a lo largo del canto inferior de todos los artejos lobulados.

Pronoto 1,2/3 veces tan ancho como largo, con la máxima dilatación en ángulo redondeado un poco después de la mediación de los costados, que son desde aquí fuerte y casi rectilíneamente atenuados hacia adelante, brevemente hacia atrás, con los ángulos anteriores obtusos y los posteriores agudos y divergentes, sin sobrepasar los de la base elitral; borde anterior biescotado, marginado sólo hacia los costados; bordes laterales inmarginados, crenulados hacia adelante; base bisinuosa; disco con una ancha impresión mediana subtriangular, ahondada en la mitad posterior hacia la base, otra impresión oblicua en la parte media de los costados dirigida hacia afuera por delante, y una tercera más pequeña pero más acusada a cada lado de la base cerca de los ángulos posteriores; escultura formada por gruesos puntos redondos y profundos irregularmente espaciados, mezclados aquí y allá con algunos puntos muy finos, más bien raros salvo en la parte media anterior, más irregulares, densos y formando algunas vermiculaciones hacia los costados, siempre sobre un fondo liso, apenas indicando relie-

ves irregulares muy variables; dos pequeñas fosetitas en forma de comas opuestas en la parte media contra la base.

Élitros subarqueados y un poco crenulados en los costados humerales, atenuados hacia atrás, más fuertemente después de la mediación, apenas sinuados hacia la extremidad, con los ápices estrecha y oblicuamente truncados por separado a causa de un pequeño seno sutural agudo, poco más de dos veces tan largos como su máxima dilatación (a nivel del ángulo crural); disco con tres fuertes costillas, además de los vestigios de costillita prescutelar, la primera interna bruscamente interrumpida y borrada en los 2/5 posteriores, todas ellas lisas, enteras; depresiones basales pequeñas, muy laterales, coincidiendo con las del pronoto, por excepción rellenas de una exudación pulverulenta de tono rojizo (como de herrumbre) que se prolonga detrás de los callos humerales; sin surcos látero-marginales; puntuación casi uniforme, menuda, sobre todo hacia atrás, poco densa (interespacios siempre mucho más amplios que los puntos), subseriada al principio (idealmente cuatro hileras equidistantes de puntos entre cada dos costillas), desordenados hacia la mitad posterior y sobre todo costados, sin arrugas, salvo algunas muy débiles y espaciadas hacia los costados anteriores.

Borde anterior del prosterno truncado, sin vestigios de angulosidades a los lados; disco plano en medio, excepto el proceso intercoxal densa y fuertemente puntuado; dicho proceso largo, paralelo, marginado en los lados por una grosera estría que más bien es una sucesión de puntos confluentes, la cual contornea la extremidad; ápice brevemente estrechado y redondeado. Una angulosidad bien marcada en el borde posterior de las metacoxas hacia dentro. Abdomen, como toda la parte inferior, fuerte, grosera y no muy densamente puntuado, salvo los costados, donde la escultura se hace más densa y más menuda, aunque no existe una delimitación precisa; primer ventrito estrechamente aplanado a lo largo de la línea media, entre dos costillas alisadas un poco divergentes hacia atrás, alcanzando el borde posterior del segmento sin rebasarlo; ventrito anal ligeramente bilobulado en el ápice (♂♂) o más atenuado y redondeado (♀♀).

Edeago (fig. 4), cuatro veces tan largo como ancho, un poco sinuosamente atenuado hacia atrás, con los parámeros anchamente redondeado-atenuados del lado externo en el ápice, presentando una ancha zona traslúcida, bruscamente hialina en la extremidad, y aquí un mechón de cortas sedas; pene convexo por encima, muy acuminado en la extremidad.

En algunos ejemplares, sobre todo ♀ ♀, entre las costillas elitrales 2-3 existe una estrecha banda de tonalidad más cobriza, algo más puntuada y con alguna pilosidad muy corta, donde la exudación pulverulenta se condensa, la cual sólo se distingue bien en ejemplares muy frescos.

Holotypus, allotypus y 96 *paratypus:* 10 Mi. N. of Huanta, en el Perú, 8-III-1951 (Ross and Michelbacher leg.). Material comunicado por *The Science Museum, California Academy of Sciences.* La especie está dedicada a uno de sus colectores.

Esta especie recuerda bastante a *bilineata* Latr., bajo cuyo nombre había sido determinada por Van Dyke, pero el Dr. Hugh B. Leech, a quien debo el envío y estudio de la presente nueva especie, me hizo notar las diferencias con las verdaderas *bilineata* que yo le había determinado antes; éstas habían sido confirmadas, por comparación con el tipo, por Mr. A. Descarpentries, del Museo de París. En efecto, la especie de Latreille se diferencia bien a primera vista por su coloración francamente verdosa, la puntuación de los élitros muy fuerte y apretada, grosera, las costillas elitrales menos elevadas y la presencia de una banda intensamente esculturada y densamente pubescente entre la segunda y tercera de dichas costillas; aparte estos y otros detalles, el borde anterior del prosterno ofrece una ligera angulosidad a un lado y otro, y la estría marginal del proceso intercoxal del mismo no contornea al ápice.

Por la coloración, finura de la escultura elitral, ausencia de surco lateral bien esculturado y fortaleza de las costillas en los élitros, bien diferenciada de las restantes especies conocidas que integran el grupo de los *Pseudolampetis.*

Psiloptera (Pseudolampetis) weyrauchi nov. sp.

Holotipo ♀, de Bagua Grande, Río Utoubamba, en Perú (W. Weyrauch leg.)

Cuerpo navicular, muy atenuado posteriormente, subdeprimido por encima, muy convexo por debajo, poco brillante, recubierto en los individuos frescos de una exudación pulverulenta blanquecina muy abundante, casi velando el fondo de la parte inferior; coloración variada como sigue: frente bronceada, pronoto bronceado-verdoso, élitros verdes con el fondo de los puntos cobrizo, toda la parte inferior del cuerpo,

incluidas mejillas, propleuras, epipleuras elitrales y patas, salvo los tarsos, de un cobrizo claro, casi bronceado, antenas bronceadas, con los últimos artejos oscurecidos, y finalmente los tarsos verdosos; pilosidad blanquecina, reclinada, corta, abundatemente distribuida en las depresiones frontales, nula en el pronoto, escasa y en parte condensada en grupitos de pelos sobre los élitros, y hasta en un rudimento de estrecha banda —más o menos disgregada— premarginal en la 1/2 posterior de los mismos, generalizada en toda la parte inferior, abdomen inclusive, pero algo más densa en los costados de éste sin formar banda ni manchas de condensación aislada. Longitud: 17 milímetros (fig. 5).

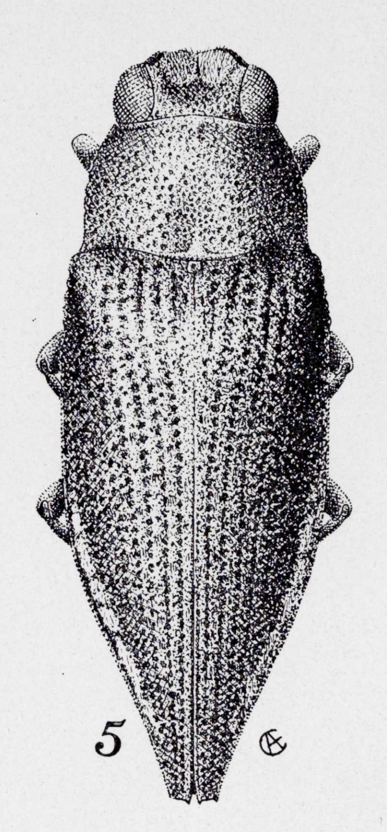


Fig. 5.—*Psiloptera (Pseudolampetis) weyrauchi* nov. sp., ♀.

Cabeza estrecha con los ojos un poco salientes; frente deprimida, grosera, densa e irregularmente punteada, presentando un estrecho relieve longitudinal mediano borrado antes de alcanzar el vértex; bordes oculares internos rectilíneos, oblicuos, bastante convergentes hacia arriba; epístoma muy ancho y corto, apenas separado del área frontal por una escultura mucho más fina y un ligero cambio de inclinación, muy débil y anchamente escotado en arco por delante.

Pronoto bastante transverso (3/8 más ancho en la base que largo en medio), débilmente bisinuado por delante, con los ángulos látero-anteriores obtusos y un comienzo de reborde bien marcado en los lados; costados subarqueadamente atenuados hacia adelante, algo crenulados en la parte media y algo sinuados cerca de la base, donde tienen la máxima dilatación, presentando los ángulos látero-basales agudos, pero sobrepasados sin embargo por los elitrales; base arqueada en medio, oblicua en los lados; disco bastante deprimido en la parte media posterior y estrechamente en ambos lados contra el borde basal, sin quilla ni verdadero surco longitudinal mediano, muy declive hacia los costados, sin placas lisas ni relieves vermiformes, homogéneamente esculpido por una fuerte puntua-

ción redonda, algo irregular, más densa en la depresión media y casi apretada en los costados, con los interespacios lisos; límite lateral sin reborde, borrado en una pequeña porción anterior; propleuras menudas, apretada y homogéneamente punteadas.

Escudete pequeño, trapezoidal, deprimido, con la parte posterior más ancha.

Élitros poco más del doble de largos que anchos en la parte media, un poco más anchos en la base que la del pronoto (por lo que los ángulos humerales sobresalen un tanto en forma obtusa), crenulados y algo dilatados hacia atrás en línea oblicua en toda la porción humeral, paralelos después, fuertemente atenuados casi desde la mediación y algo sinuados cerca de la extremidad, con los ápices muy estrechos, subescotados por separado, bidentados y un poco oblicuos con relación a la sutura, donde son brevemente dehiscentes; sólo las primeras estrías marcadas como tales, sobre todo hacia el ápice, sustituidas en general por series de fuertes puntos redondos no interrumpidas, más o menos confusas en los costados; interestrías ligeramente convexas, las cuatro internas con algunos pequeños puntos no alineados e irregularmente dispersos, así como alguna que otra fosetita irregular más fina y densamente punteada (sin determinar en ninguna parte relieves catenulados), dichos puntos engrosados hasta igualarse a los de las estrías y más numerosos hacia los costados, donde toda la escultura se hace más irregular y confusa, pero no así las pequeñas fosetitas, las cuales se alargan y anastomosan un poco en un rudimentario surco entre la octava y novena estría, en la mitad posterior pero sin alcanzar el ápice.

Borde anterior del prosterno muy ligeramente trisinuado, casi truncado en toda su extensión; disco fuerte, apretada e irregularmente punteado en la parte anterior; proceso intercoxal paralelo, contorneado por una fuerte estría casi no punteada, con la parte media algo convexa, muy lisa y sólo esculpida por tres o cuatro gruesos puntos como sembrados a voleo; metasterno longitudinalmente surcado en medio en los 2/3 anteriores; borde posterior de las metacoxas apenas y muy obtusamente dentado hacia el lado interno, no escotado en el externo; primer ventrito con un surco longitudinal mediano entero, fina y densamente punteado en el fondo y limitado por sendas costillas lisas y convexas, sin prolongarse a los segmentos siguientes; ventrito anal atenuado y casi redondeado en el ápice, donde presenta una leve sinuosidad (♀ ♀); todo el abdomen menuda y densamente punteado, más densa

y finamente hacia los costados, sin relieves, depresiones ni zonas delimitadas por cambio de escultura.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Bagua Grande, Río Utoubamba, en el Perú, a 450 metros, 14-IV-1960 (Prof. W. Weyrauch leg.).

Especie muy diferenciada de las hasta ahora conocidas, entre otras cosas a causa de la banda pilosa premarginal de los élitros muy rudimentaria, apreciable sólo en la mitad posterior, y debido a su acusada facies de *Lampetis*. Esta última es tan manifiesta que he sentido cierta repugnancia a describirla en una taxa distinta, siquiera sea a escala subgenérica.

Conforme va aumentando el acervo específico de muchos géneros de bupréstidos se va palpando la inconsistencia de su caracterización. Lo que en un principio, dado el reducido número de unidades específicas conocidas, la aparente concomitancia de algunos detalles y manera de interpretarlos, y hasta ciertos tipos de distribución geográfica, se ha considerado agrupación taxonómica natural, con el tiempo y la amplitud de esos conocimientos puede tambalearse. Es lo que ocurre hoy con *Ectinogonia* y el cortejo de géneros que gravitan alrededor, varios de ellos escindidos del mismo.

En realidad, las *Ectinogonia* son *Psiloptera* más o menos perfeccionadas que colonizan los Andes desde Chile a El Ecuador, donde los *Lampetis* típicos son muy raros (vertientes orientales de la gran cordillera) o no existen.

Aparte el aspecto, con la sola excepción de *melichari* (Obenb.) sólo las especies chileno-argentinas pueden mantenerse todavía en género independiente (*Ectinogonia* s. str., y subgénero *Achardella*), y esto, cuestión de facies aparte, en atención a la estructura prosternal, que carece de estría marginal. En cuanto a *Pseudolampetis* Obenb., cuyas "facies" son ya más equívocas en conjunto, no me parece posible separarlo de *Psiloptera*, al menos más que *Lampetis* o *Damarsila* (1); toda su organización encaja en dicha gran taxa, incluso la estructura antenaria, como se vio en otra ocasión (*Rev. Chil. Ent.*, 1953, 3: 42-45), y no ofrece otra particularidad que el aspecto más o menos "ectinogonioide" de algunos de sus elementos específicos y la ocupación de una área geográfica virtualmente propia.

---

(1) No conozco al natural *Cordillerita* Obenb., que parece alejarse tanto de *Ectinogonia* como de *Psiloptera*, aunque su autor lo coloca entre *Ectinogonia* y *Achardella*.

De lo que no parece haber duda hoy es que *Pseudolampetis* constituye un testigo del tránsito de *Psiloptera* (tipo *Lampetis)* a *Ectinogonia,* y de que estos dos últimos géneros son en extremo vecinos.

Psiloptera (Pseudolampetis) fasciata metallica nov. ssp.

Holotipo ♀, de Chagual, a 1.200 m., Río Marañón, Perú (B. Fernández leg.).

Difiere de la forma tiponominal por su pequeña talla: 15 milímetros; por su coloración metálica de un bronceado-cobrizo, con reflejos verdosos en los élitros y parte inferior del cuerpo; por sus interestrías elitrales alternas más elevadas; y por sus tegumentos en general con la microescultura más borrosa, presentando cierto brillo. La forma típica es casi doble más grande, de un negro intenso y mate. Kerremans dio por toda localización de esta raza Perú a secas; el Prof. W. Weyrauch me ha comunicado, junto con la ♀ tipo de la nueva subespecie, un ejemplar típico procedente de Choropataboi, Balsas, río Marañón, en el Perú, de 25 milímetros, mientras que los estudiados por Kerremans, según la descripción original, sólo miden de 20 a 23 milímetros.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Chagual, 1.200 metros de altitud, Río Marañón, en el Perú, VIII-1953 (B. Fernández leg.).

Ectinogonia (Ectinogonia) melichari (Obenberger, 1923).

Ectinogonia melichari Obenberger, 1923. *Zeitschr. wiess. Ins.-Biol., Neue Beitr. z. syst. Ins.-Kunde,* t. II, pág. 114 (Curoico, Bolivia).

En 1959, por indicación del propio Dr. Obenberger, pasé a sinonimia pura y simple de *melichari* mi *E. peñai,* publicada a causa de que aquella especie había sido descrita en un género artificioso que no pude verificar entonces. Ahora, con más elementos de juicio, he comprobado que parcialmente sufrí un error. Aunque *peñai* no puede recobrar la independencia específica, es necesario conservarla como raza, ya que no es del todo idéntica a la forma descrita por Obenberger, como tampoco lo es una tercera nueva raza que a continuación se establece:

1 (2) Banda pilosa marginal de los costados elitrales roja, tanto los pelos como el tegumento de que nacen. Primera y tercera costillas bastante bien marcadas en la 1/2 anterior de los élitros; segunda sólo en la 1/2 posterior. Frente, a lo largo de la parte

media inferior (desde el prosterno a la mediación del abdomen), fondo de la escultura dorsal y escapo antenario, de un verde esmeralda; tarsos azules; mancha pubescente de la base elitral blanco-amarillenta. Puntos principales de los élitros fuertes, redondos, seriados a un lado y otro de las costillas, sin formar estrías propiamente dichas; intervalos no costiformes con los puntos secundarios muy menudos, escasos e irregularmente dispersos. Long.: 17 mm. .... **melichari rufimarginata** nov. ssp. Perú: 40 mi. E. Abancay, 5-III-1951 (Ross y Michelbacher leg.).

2 (1) Banda pilosa marginal de los costados elitrales blanco-amarillenta como las anchas de la base. Sin costillas apreciables en los élitros o sólo con rudimentos de la segunda en la porción apical. Talla normalmente inferior a los 15 milímetros.

3 (4) Elitros estriado-punteados; sin rudimentos apicales de costillas. Parte inferior del cuerpo gruesa y escasamente punteada. Frente verde esmeralda; tarsos verdes; antenas negras, con el escapo verde-esmeralda .... **melichari melichari** Obenberger (2). Bolivia: Curoico.

4 (3) Elitros sólo serialmente punteados, sin trazas de estrias entre los puntos primarios, con un fuerte rudimento de la segunda costilla en el 1/4 apical. Parte inferior del cuerpo, área prosternal inclusive, bastante fuerte y densamente punteada, hasta ser rugosa en los costados. Frente y escapos antenarios cobrizo como el resto del cuerpo, aún en los ♂ ♂; tarsos verde azulado, muy oscuros; funículo antenario bronceado oscuro .... **melichari peñai** Cobos. Perú; El Quisco.

La nueva subespecie está basada sobre 2 ♂ ♂ (holotipo y paratipo) comunicados por el Dr. Hugh B. Leech, de la *California Academy of Sciences*. Dichos ejemplares venían determinados, de mano desconocida, como "*cincta* Kerr." Esta última pertenece a otro género vecino; sus bandas elitrales pubescentes son anchas, oblicuas y rectilíneas, estando situadas a una cierta distancia del borde lateral, cuya curvatura no sigue, etc.

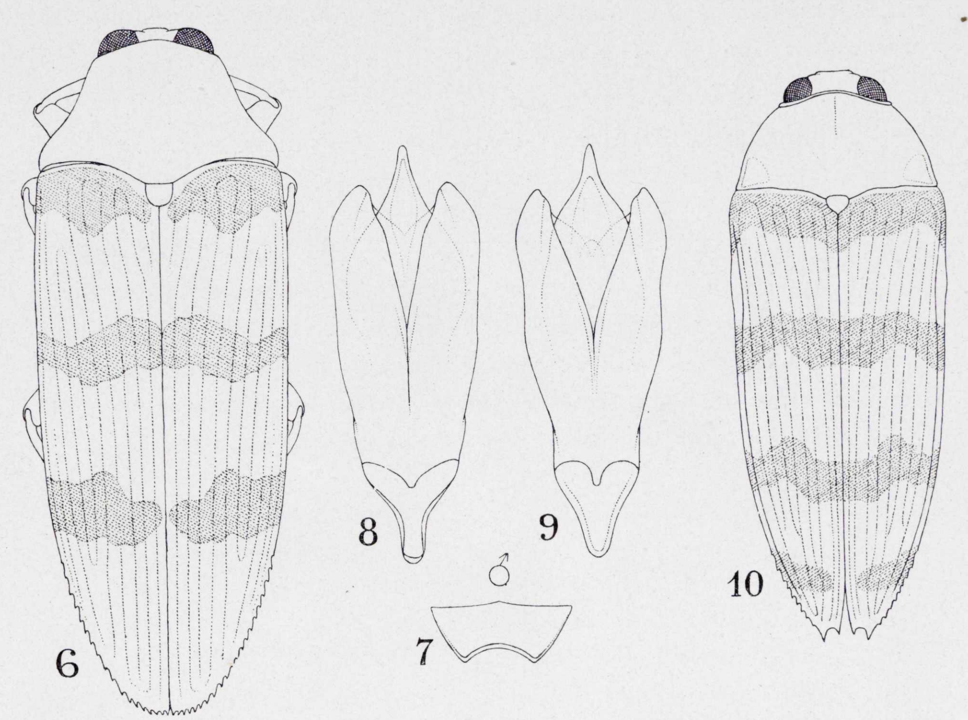
---

(2) Estos caracteres han sido extraídos de la corta descripción original (*Zeitschr. wiss Ins.-Biol., Neue Beitr. z. syst. Ins.-Kunde,* II, 1923, 114). Es posible que el examen comparativo con el tipo o ejemplares bolivianos locotípicos acuse otras diferencias con las formas peruanas.

Conognatha (Conognatha) iris cayennensis nov. ssp.

Holotipo ♂, de Cayena, Guayana francesa (F. Tippman leg.). (En la colección del *Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates* de Munich.)

Difiere de la forma tiponominal por su talla algo menor, 23 milímetros; coloración metálica general (élitros exceptuados) de un verde-azulado casi gris, tonalidad muy parecida a la de *variabilis* Hoscheck (especie autónoma, descrita como raza de *iris* A. Olivier); ornamentación elitral compuesta por tres fajas onduladas, simétricas, de un amarillo ocre, la primera basal, no más ancha que las otras, la segunda un poco antemediana, la tercera postmediana; de las cuales sólo las dos medianas están reunidas en la sutura (fig. 6). Angulos posteriores del



Figs. 6-10.—*Conognatha (Conognatha) iris cayennensis* nov. ssp.: 6) diseño del ♂; 7) ventrito anal; 8) edeago. *C. (Conognatha) iris* f. typ.: 9) edeago. *C. (Pithiscus) reichardti* nov. sp.: 10) diseño de la ♀.

pronoto más anchos y más fuertemente encorvados; puntuación del mismo mitad más fina y más espaciada en el disco, no o apenas condensada contra el borde basal; denticulación del borde apical de los élitros regularmente continua, sin ancho espacio situado entre el diente

sutural y el correspondiente al término de la tercera interestría, que en la forma típica es mucho más finamente denticulado. El edeago (figura 9) difiere por su forma más robusta, menos sinuoso y sobre todo menos fuertemente estrechado hacia atrás; el ápice del pene es regularmente atenuado, sin la punta diferenciada de la raza tiponominal (figura 9), etc.

La ornamentación de esta subespecie es muy semejante a la de *magnifica* C. & G., la cual difiere, sin embargo, a primera vista, por su coloración general (exceptuando los élitros), de un bello verde esmeralda, la doble puntuación del disco del pronoto, los ángulos de éste más prolongados y abarcando los humerales, la denticulación del ápice elitral, etc.

Holotypus ♂ (ejemplar único): Cayena, en la Guayana francesa (F. Tippmann leg.). Comunicado por el *Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, München.*

Conognatha (Pithiscus) rufiventris weyrauchi nov. ssp.

Holotipo ♀, del Valle de Chanchamayo, a 1.200 m., en Perú (J. Schunke leg.) (En la colección de la Fundación Miguel Lillo, de Tucumán, Argentina.)

La forma típica, poco conocida, es citada del Brasil sin más precisiones por todos los autores, aunque como su misma aparente rareza indica no cabe duda que debe ocupar una área relativamente reducida. Según la descripción original, difiere de la nueva forma como sigue:

1 (2) Cabeza y pronoto negro con reflejos verdosos; élitros de un violeta muy oscuro, ofreciendo dos fajas amarillas no interrumpidas por la sutura, una antemediana, y otra, doble más ancha, preapical. Escudete notablemente alargado. Élitros con las interestrías pares subcostiformes hacia la extremidad; bordes látero-posteriores (comenzando detrás de la segunda faja amarilla) con seis fuertes dientes gradualmente desarrollados hacia la sutura, el sexto o sutural bastante más largo que los otros, existiendo entre éste y el quinto un ancho intervalo recto. Esternito anal (♂) simple y ligeramente escotado en arco por la extremidad. Longitud: 20 milímetros .... **rufiventris rufiventris** Waterh. Brasil.

2 (1) Cabeza, pronoto y élitros, así como la parte inferior del cuerpo

salvo el abdomen, azul-violáceo brillante y uniforme; élitros sólo con una estrecha faja amarilla preapical (menos retrasada que en la forma típica) interrumpida por la sutura. Escudete apenas más largo que ancho. Élitros con las cuatro primeras interestrías igualmente convexas en los 2/3 posteriores, planas por delante, así como casi todas las laterales; bordes látero-posteriores sólo denticulados a partir del comienzo de la curvatura apical, con unos 14 dientes desiguales más o menos fortalecidos hacia el ángulo sutural, siendo el intervalo entre los dos últimos dientes menos amplio, arqueado y con algunos dentículos suplementarios internos. Esternito anal anchamente trisinuado en el ápice (las sinuosidades laterales más pequeñas y leves), el cual presenta además un estrecho margen surcado (♀ ♀). Longitud: 23 milímetros .... **rufiventris weyrauchi** nov. ssp. Perú: Valle de Chanchamayo, 1.200 metros de altitud, 8-IX-1961 (J. Schunke leg.).

El holotipos de esta nueva subespecie (♀, ejemplar único), me ha sido comunicado por el Prof. W. Weyrauch, de la Fundación Miguel Lillo (Tucumán, Argentina), a quien tengo el placer de dedicar tan interesante forma.

Conognatha (Pithiscus) reichardti nov. sp.

Holotipo ♀, de Serra Caraça, a 1.380 m., en Mato Grosso, Brasil (Kloss, Lenko, Martins y Silva leg.) Paratipo ♀ adelfotípica. (En la colección del Departamento de Zoología M. A. de São Paulo, Brasil.)

Cuerpo oblongo-atenuado hacia atrás, moderadamente brillante, negro puro por encima, con los élitros ornamentados de amarillo (cuatro bandas flexuosas y simétricas: 1.ª basal, entera, respetando sólo el borde anterior, alcanzando las epipleuras y estrechamente reunida a la segunda por los costados; 2.ª algo antemediana, entera; 3.ª postmediana, también entera; 4.ª preapical, no alcanzando la sutura), por debajo negro apenas azulado, con todo el abdomen testáceo, frente, pronoto y élitros lampiños, abdomen sólo con algunos pelitos espaciados en los costados y borde posterior de todos los segmentos, más abundante en el ventrito anal, piezas pectorales y patas revestidas de una larga pilosidad lanosa, blanco-grisácea y no muy densa. Longitud: 19 milímetros (fig. 10).

Frente subtrapezoidal, 1 1/3 más alta que ancha, casi plana, sin impresión mediana definida, menuda, irregular y bastante densamente punteada; prognatismo bucal muy acusado; epístoma un poco levantado con relación al plano frontal, escotado en ángulo obtuso por delante, prolongado lateralmente por unas anchas mejillas no surcadas; ojos convexos, no salientes por delante, un poco convergentes hacia el vértex. Antenas alcanzando la mediación del protórax, gráciles, lobuladas desde el cuarto artejo inclusive; cuarto artejo alargado como el tercero, pero triangular y redondeamente dilatado; artejos siguientes no más largos que anchos, subcordiformes.

Pronoto casi dos veces tan ancho en la base como largo en medio, arqueado-atenuado hacia adelante, apenas sinuado ante los ángulos posteriores; éstos subagudos, no sobrepasando los humerales; borde anterior anchamente marginado, bisinuado, con el lóbulo medio redondeado y bastante avanzado; disco subaplanado hacia la base, convexo sólo por delante y hacia los costados, con un breve surco longitudinal mediano, sólo bien apreciable en el tercio anterior; depresiones angulares posteriores pequeñas, triangulares y bien acusadas; puntuación doble: puntos principales muy gruesos, poco densos y casi ovales en la porción media posterior, gradualmente reducidos hasta ser muy pequeños hacia adelante, y sobre todo hacia los costados, donde llegan a estar muy distanciados; puntos secundarios muy menudos y muy irregularmente espaciados, casi confundidos con los primarios por los costados.

Escudete pequeño, subcordiforme, apenas convexo, menuda y espaciadamente punteado.

Élitros poco más de dos veces tan largos como anchos en la base, casi continuando la curvatura lateral del pronoto, poco atenuados hacia atrás hasta los últimos 2/5, donde son arqueado-acuminados, bastante convexos; reborde lateral grueso, costiforme, debilitado cerca del ápice; denticulación látero-posterior viva, aserrada, compuesta por 7-8 dientes comenzando a nivel del borde anterior de la última faja amarilla (preapical), más dos dientes apicales espiniformes separados por una estrecha escotadura inerme, siendo el externo más largo y agudo que el sutural; estrías muy finas, poco profundas, muy finamente punteadas también, casi indistintas en el tercio anterior; interestrías planas o apenas convexas hacia atrás, salvo la tercera y la quinta en la mitad posterior, gradualmente costiformes hacia la extremidad, así como un poco la sutura hacia atrás y la novena por delante, todas ellas un

poco desiguales, sobre todo las primeras impares, notablemente más estrechas; la puntuación de las mismas aún más fina que la de las estrías, muy espaciada, poco ordenada.

Borde anterior del prosterno escotado en arco; disco convexo por delante, aplanado hacia atrás; menuda y bastante fuertemente puntuado, con los puntos más espaciados en el proceso intercoxal, por lo demás muy liso y brillante. Esternito anal redondeado y muy finamente rebordeado-cortante en el ápice.

Holotypus y 1 *paratypus* ♀♀ (♂ desconocido): Serra Caraça, 1.380 metros de altura, en Mato Grosso, Brasil, XI-1961 (Kloss, Lenko, Martins & Silva leg.). Comunicado por el Sr. Hans Reichardt, del Departamente de Zoología, M. A., de Sâo Paulo, a quien tengo el placer de dedicar la especie.

Esta nueva especie se parece mucho a *insignis* Perty, la cual se diferencia por el abdomen metálico como el resto de la parte inferior, la frente mate a causa de la microescultura coriácea, el pronoto anguloso en la mediación de los costados, con la depresión látero-posterior alargada y microesculpida, sin surco longitudinal mediano, a puntuación mitad menor, las propleuras subaplanadas (muy convexas en *reichardti),* toda la parte inferior del cuerpo mucho menos brillante debido a la microescultura, y el esternito anal anchamente truncado-sinuado en la extremidad en ambos sexos.

También recuerda bastante a *sellovi* Klug, por la forma general y librea, pero dicha especie es generalmente más grande y en realidad está aún más alejada que *insignis* Perty; como ésta también tiene la parte inferior del cuerpo unicolor, metálica, y el esternito anal anchamente truncado-sinuado en ambos sexos.

Agrilodia hirundo weyrauchi nov. ssp.

Holotipo ♀, de Pucallpá, a 200 m., Río Ucayali, en el Perú (W. Weyrauch leg.)

Se distingue de la forma tiponominal, conocida de Bolivia (país de origen) y de Santo Tomé, Corrientes, en Argentina, XI-1945 (A. Martínez leg., un ejemplar de mi colección) como sigue:

Cuerpo más esbelto, más atenuado hacia atrás; abdomen menos hinchado en los costados, desbordando relativamente poco a los élitros; pliegues prehumerales del pronoto prolongados en quillas sinuosas dirigidas al borde lateral y llegando muy cerca del borde anterior (brus-

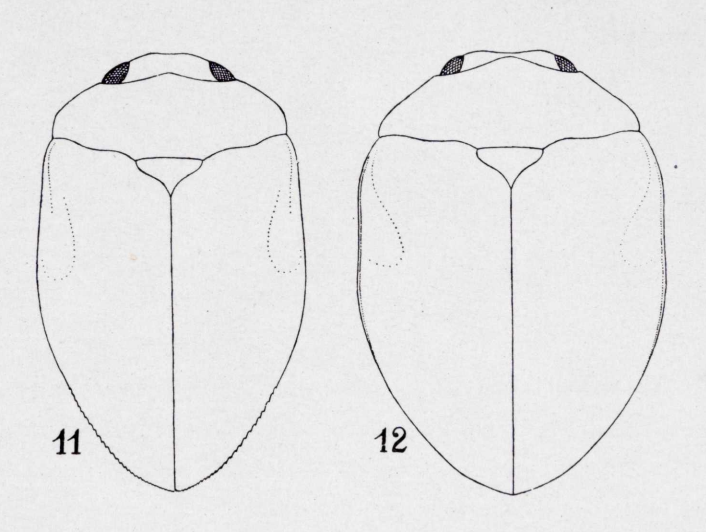
camente detenidas antes de la mediación en la forma típica); costados abdominales, entre el primero y segundo esternitos, a un lado y otro de la quilla pleural, con algunas pequeñas manchas de condensación pilosa como los restantes esternitos (esta zona es intensamente esculpida, como corroída, y densa y ampliamente pubescente en la forma típica); ápices elitrales no caudiformees, brevemente casi paralelos; tubérculos frontales superiores reunidos lateralmente a los inferiores por un pliegue poco menos elevado (perfectamente individualizados en la forma típica); mentonera apenas sinuada (casi bilobulada en la forma típica). Talla, coloración, escultura dorsal y la complicada ornamentación pilosa de los élitros semejante; comparación efectuada sobre ejemplares del mismo sexo.

Holotypus (ejemplar único) ♀ : Pucallpá, a 200 metros, Río Ucayali, Perú (W. Weyrauch leg.). Dedicada a su colector, excelente amigo, quien me ha enviado esta interesante raza para su estudio.

Hylaeogena congnathoides nov. sp.

Holotipo ♀, de Río Huallaga, a 700 m., Tingo María, Perú (W. Weyrauch leg.)

Cuerpo anchamente oval, poco atenuado posteriormente, lampiño, bastante brillante, sobre todo frente y pronoto, bicolor por encima: frente y pronoto de un dorado-verdoso, este último muy poco oscurecido en la parte media, como el escudete, y los élitros de un azul vivo; parte inferior del cuerpo negra, poco brillante a causa de la microescultura subcoriácea. Longitud: 3 milímetros (fig. 12).



Figs. 11-12.—*Hylaeogena cognatha* Kirsch: 11) contorno. *H. cognathoides* nov. sp.: 12) contorno.

Cabeza muy ancha, poco saliente, no continuando la curvatura la-

teral del pronoto; frente casi doble ancha que alta, sinuada en medio pero sin surco longitudinal mediano, esculpida por una menuda puntuación poco profunda y bastante densa sobre un fondo finísimamente coriáceo y sin embargo con cierto brillo. Pronoto casi tres veces más ancho en la base que largo en medio, convexo en medio y ligeramente deprimido hacia los costados; éstos muy atenuados hacia adelante en línea casi recta, arqueados sólo en el 1/3 basal, con los ángulos posteriores algo entrantes; borde anterior bisinuado, formando un lóbulo mediano obtuso extraordinariamente avanzado; escultura compuesta por una menuda puntuación simple, más profunda y menos densa que la cefálica, nula en una estrecha zona longitudinal mediana, que es lisa y muy brillante, sobre un fondo gradualmente más intensamente coriáceo hacia los costados. Élitros poco más largos que anchos, bastante más anchos que el pronoto después de la base, subparalelos y ligeramente sinuados hasta la mediación, después atenuados en arco; borde látero-posterior inerme, liso; disco muy convexo, giboso hacia el vértice escutelar, muy caído en la extremidad, deprimido en la base sólo contra los callos humerales, que son bastante salientes, ligeramente impresionado en los costados después de aquéllos; escultura formada por series muy regulares de puntos menudos y bien marcados (correspondientes a las estrías, de las que no hay trazas), entre las que existen otros puntos mitad menores y menos regularmente uniseriados, todos los puntos comprendidos en una suerte de reticulación incisa irregular, apreciable desde la base al ápice. Esternito anal terminado en ángulo obtuso-redondeado, presentando en la extremidad, contra el borde interno de la ranura que lo contornea, un corto pincel de pelos apretados de color pardusco.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Río Huallaga, 700 metros de altitud, Tingo María, en Perú, 1940 (W. Weyrauch leg.).

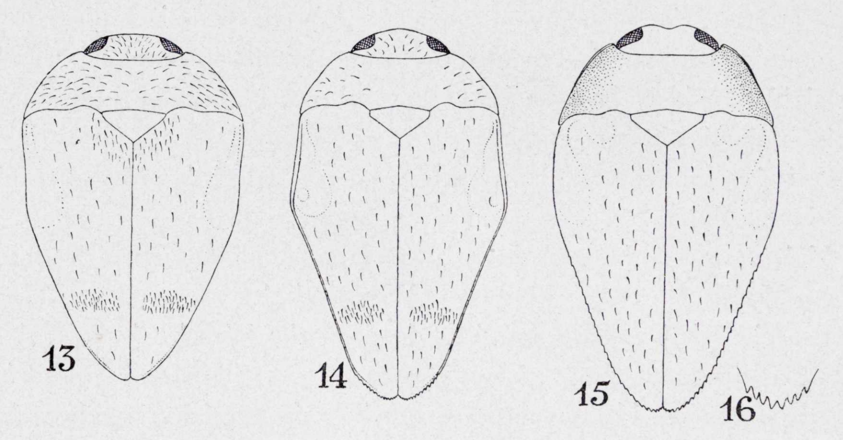
Especie relativamente próxima de *cognatha* Kirsch, de la cual sin embargo difiere mucho a primera vista por su robustez y coloración. En *cognatha* (fig. 11) el cuerpo es mucho más paralelo, la cabeza bastante más saliente, con la frente más estrecha y apenas sinuada, los costados del pronoto redondeadamente angulosos y con los ángulos posteriores rectos, el borde anterior del mismo normalmente bisinuado, la base más prolongada hacia atrás, los élitros subestriados, con la escultura más grosera, mezclada con microrrugosidades, presentando los bordes látero-posteriores fina pero netamente denticulado-aserrados, etc.

Pachyschelus weyrauchi nov. sp.

Holotipo ♂, de El Puyo, a 900 m., en Ecuador (W. Weyrauch leg.)

Cuerpo alargado, muy atenuado en la mitad posterior, bastante convexo y bastante brillante, de un verde oscuro uniforme por encima, negro por debajo, lampiño salvo en los élitros: éstos revestidos de una corta y espaciada pilosidad oscura poco visible, con un solo ornamento piloso formado por una estrecha faja arqueada de pelos argentados en la mediación del último 1/3, las cuales arrancan desde el borde lateral pero no se reúnen en la sutura. Longitud: 2,75 milímetros (fig. 14).

Cabeza moderadamente ancha, saliente, no continuando la curvatura del pronoto; frente convexa, angulosamente saliente en medio en forma de ángulo obtuso, tan alta como ancha entre los ojos, arqueada contra los ojos y ligeramente convergente por debajo, débilmente surcada hacia el vértex, con una doble puntuación superficial y espaciada sobre fondo liso. Ojos nada salientes. Pronoto algo más de cuatro veces tan ancho en la base como largo en medio, escotado en arco simple y bien pronunciado por delante; sus costados oblicuamente atenuados ha-



Figs. 13-16.—*Pachyschelus aeneicollis* Kirsch: 13) diseño. *P. weyrauchi* nov. sp.: 14) diseño. *P. huallaga* nov. sp.: 15) diseño; 16) detalle del esternito anal.

cia adelante en la parte media, arqueados sólo en las inmediaciones de los ángulos anteriores y posteriores; éstos agudos, no salientes ni sobrepasando mucho la base elitral; disco convexo, casi igual, sólo un

poco deprimido-explanado hacia los ángulos látero-posteriores; escultura compuesta por una doble puntuación sobre un fondo muy liso: los puntos primarios pequeños, redondos, espaciados, sólo aparentes hacia los costados, los secundarios finísimos pero bien visibles, dispersos, invadiendo todo el disco. Élitros 1 2/5 veces tan largos como la máxima dilatación, situada ésta un poco por delante de la mitad, donde son subangulosamente salientes; desde aquí los costados un poco sinuadamente atenuados hacia la base y muy acuminados hacia la extremidad, poco antes de la cual son breve y aún más oblicuamente atenuados, con los ángulos suturales redondeados por separado; bordes látero-posteriores (última oblicuidad de la acuminación) finamente denticulado-aserrados; disco bastante convexo, casi giboso hacia el vértice escutelar, débilmente deprimido en la base, entre el escudete y los callos humerales, muy fuertemente en los costados después de aquéllos, con la depresión reforzada por una suerte de foseta contra el reborde; escultura borrosa, sobre todo hacia atrás, con series de finos puntos pilígeros poco aparentes. Esternito anal (♂) terminado en una corta espinita aguda que arranca del reborde interno de la ranura premarginal.

Edeago (fig. 20) tres veces más largo que su máxima dilatación, salvo la base casi enteramente negro, sin brillo metálico; los parámeros fuerte y casi angulosamente dilatados en los lados por delante de la mediación, acuminados hacia la extremidad, sin expansiones membranosas en el ápice, groseramente estriado-punteados en el disco, con tres largas sedas a cada lado, la tercera más distanciada.

Holotypus ♂ (ejemplar único): El Puyo, 900 metros de altitud, Ecuador, 10-IV-1958 (W. Weyrauch leg.). Dedicado a su colector.

Especie a colocar cerca de *aeneicollis* Kirsch (fig. 13), descrita también de El Perú y citada más tarde de Bolivia, de la cual difiere a primera vista por la coloración, el cuerpo más alargado, más atenuado posteriormente, la escultura elitral muy borrosa, la máxima dilatación de los élitros un poco antemediana (basal en *aeneicollis*), las fuertes depresiones látero-posthumerales de los mismos reforzadas por una profunda foseta marginal, la frente angulosamente convexa, etc. Más alejada de *biguttatus* y *sticticus* Waterhouse (de América central), que presentan más o menos el mismo sobrio sistema de ornamentación pilosa.

Pachyschelus huallaga nov. sp.

Holotipo ♀, de Tingo María, a 700 m., Río Huallaga, en Perú (W. Weyrauch leg.)

Cuerpo oval acuminado posteriormente, poco convexo, apenas giboso hacia el vértice escutelar, bastante brillante, bicolor por encima (frente dorada por delante, bronceada hacia el vértex lo mismo que el escudete y el disco del pronoto; los costados de éste, sobre una estrecha zona con granulado fino no muy bien limitada, pasando a un cobrizo claro), negro por debajo, con los élitros revestidos de una corta pilosidad blanquecina, espaciada y subseriada, y algunos pelitos del mismo tipo, espaciados y poco visibles, hacia los costados pronotales. Longitud: 2,75 milímetros (fig. 15).

Cabeza moderadamente ancha, algo saliente, no continuando la curvatura lateral del pronoto; frente con un surco que la hace aparecer ligeramente bilobulada, trapezoidal, apenas tansversa, esculpida por finos puntos espaciados sobre un fondo subalisadamente granulado, microescultura que casi se borra en el vértex. Ojos algo convexos y salientes en los lados. Pronoto cuatro veces tan ancho en la base como largo en medio, fuertemente escotado por delante, con el fondo de la escotadura rectilíneo; costados oblicuamente atenuados hacia adelante, sólo redondeados muy cerca ya de los ángulos anteriores; los posteriores subagudos y bastante prolongados; disco convexo por igual; escultura compuesta por una puntuación superficial y muy espaciada, en la parte media sobre un fondo borrosamente microesculpido, en los costados francamente granulado. Élitros 1 1/3 veces más largos que anchos, un poco arqueadamente dilatados hacia atrás en el primer 1/3, luego rectilíneamente hacia la extremidad, donde son redondeados y forman un ligero y pequeño sinus sutural; bordes laterales denticulado-aserrados desde la mediación, al principio muy fina y espaciadamente, de una manera más neta y densa en el redondeamiento apical; disco bastante convexo, algo deprimido en sentido transversal por delante de la mediación, un poco a los lados del escudete en la base, estrecha y fuertemente en el primer 1/3 de los costados, entre los callos humerales y el borde, pero esta última depresión dilatándose hacia atrás hasta acabar en una ancha excavación subredondeada; escultura formada por gruesos puntos superficiales mal seriados entre ligeras arrugas alisadas y restos irregulares de microescultura, todo un poco más borroso hacia

la extremidad. Esternito anal, ♀, con una peineta constituida por ocho dientes agudos subiguales y continuos dispuestos en arco bien pronunciado (fig. 16).

Holotypus ♀ (ejemplar único): Tingo María, Río Huallaga, 700 metros de altitud, Perú, X-1946 (W. Weyrauch leg.).

Especie muy próxima de *atrata* Kerremans, del Brasil y Argentina tropical, de la cual difiere por la coloración bien distinta, su aspecto menos brillante, los costados del pronoto netamente granulados y los bordes laterales sólo arqueados en el 1/4 anterior, y por la peineta anal de la ♀, con los ocho dientes igualados y dispuestos en un arco mucho más pronunciado.

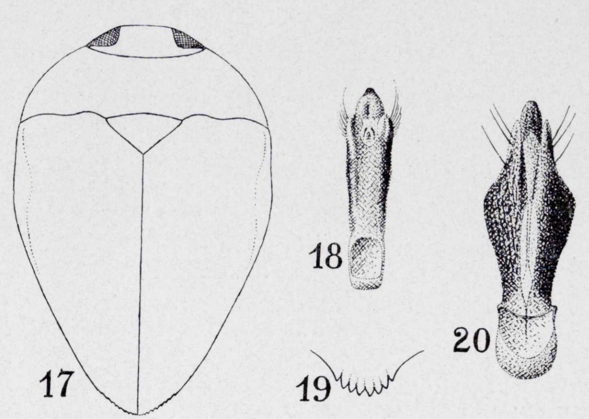
Pachyschelus freudei nov. sp.

Holotipo ♂, de Tapurucuará, en Río Negro, Amazonas, Brasil (C. Lindemann leg.) Alotipo y paratipo ♀♀, adelfotípicas. (En la colección del *Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates* de Munich.)

Cuerpo ancho, moderadamente convexo, arqueado por delante, en la mitad posterior bastante atenuado casi en línea recta hasta cerca del ápice, negro, con el pronoto muy ligeramente bronceado hacia los costados, la frente negro-bronceada (♂♂) o de un azul muy oscuro (♀♀), y los élitros de un azul oscuro uniforme, bastante brillante por encima, prácticamente lampiño (la pilosidad elitral es casi inapreciable). Longitud: 2,75 milímetros (fig. 17).

Cabeza moderadamente ancha, poco saliente, casi continuando la curvatura lateral del pronoto; frente subaplanada, bastante estrechada hacia adelante, tan alta como ancha entre los ojos, sin surco mediano en los ♂♂, o con uno muy débil en las ♀♀, esculpida por una menuda puntuación espaciada y poco profunda sobre fondo alisado; ranura clípeo-frontal poco profunda, con un pequeño poro a cada lado. Ojos nada salientes. Pronoto casi 4 1/2 veces tan ancho en la base como largo en medio, escotado en arco simple por delante, no más ancho en la base que la de los élitros; costados atenuados hacia adelante en arco regular; disco regular, muy fina y espaciadamente punteado sobre fondo liso y brillante en la parte media; esta misma puntuación encerrada en restos de circulitos incisos por los costados, donde también se advierten huellas alisadas de microescultura. Élitros débil y oblicuamente dilatados hacia atrás hasta muy poco más allá del primer 1/4, en seguida fuerte y subrectilíneamente acuminados hasta cerca de la

extremidad, donde vuelven a atenuarse aún de una manera más fuerte y son poco distintamente aserrados en los bordes; costados anteriores fuerte pero estrechamente deprimidos; escultura integrada por una puntuación simple, mediocre, bien marcada, espaciada y subseriada sobre un fondo alisado, con vagos restos de microescultura irregular aquí y allá. Peineta anal de la ♀ (fig. 19) constituida por ocho dientes cortos y subagudos, regularmente alineados y apretados, en semicírculo.



Figs. 17-20.—*Pachyschelus freudei* nov. sp.: 17) contorno; 18) edeago; 19) detalle del esternito anal de la ♀. *P. weyrauchi* nov. sp.; 20) edeago.

Edeago (fig. 18) poco más de cuatro veces tan largo como su máxima dilatación (anterior), subsinuosamente estrechado hacia atrás; ápices de los parámeros brevemente atenuados en ángulo romo, sin explanaciones membranosas ni zonas traslúcidas sensoriales; quetotaxia compuesta por una corta serie de sedas laterales en fleco regular de mayor a menor hacia atrás; placa anterior del pene subcordiforme, formando una ligera punta apical redondeada.

Holotypus, allotypus y 1 *paratypus* ♀: Tapurucuará, Río Negro, Amazonas, Brasil, 22-XI-1962 (C. Lindemann leg.). Enviado en comunicación por el Dr. H. Freude, del *Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates,* München, a quien tengo el placer de dedicar la especie.

Muy vecino de *subcyaneus* Motsch. (de Guayana), el cual difiere de la nueva especie por el pronoto uniformemente microesculpido (más intensamente coriáceo aún en los costados), azulado oscuro en la parte media, verdoso hacia los costados, pasando a cobrizo en los bordes, por las depresiones látero-posthumerales de los élitros mucho más fuertes, sus series principales regulares, con puntos muy finos y bastante numerosos entremezclados, por la frente con puntuación doble y mucho más neta, sus poros basales no reunidos por un surco transverso, la base del epístoma no hundida entre las cavidades genales, la parte anterior de la misma elevada y avanzada hacia atrás en ángulo obtuso, y

por la peineta anal de las ♀♀ con los ocho dientes obtusos, en línea apenas arqueada. Recuerda mucho también por la forma a *P. violaceotinctus* Cobos.

Taphrocerus brevicarinatus Fisher, 1929.

Taphrocerus brevicarinatus Fisher, 1929. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, t. LXXVI (6), núm. 2.803, págs. 17-19 (Las Mercedes, Costa Rica).

Descrito y conocido sólo de Costa Rica, nuevo para el Brasil: Castanhal, Santa Isabel, 40 kilómetros al NW. de Belém, 28-29-X-1962 (C. Lindemann leg.), un ejemplar.

Este ejemplar difiere de lo que dice el Dr. Obenberger (1925) por tener una pilosidad corta y esparcida (sobre los élitros alineada), bien visible en el pronoto y la frente.